MANUAL DO USUÁRIO

HYDRUS

Modelo 1100M | 1922T | 1938T

LAVADORA DE ALTA VAZÃO

USO PROFISSIONAL

Marca de Profissional

⚠ Leia as instruções antes de usar o aparelho.

PREZADO CLIENTE WAP

Eu e toda equipe WAP gostaríamos de agradecê-lo pela escolha da nossa Lavadora de Alta Vazão **HYDRUS**. É dever do consumidor ler este manual antes de utilizar o produto.

A **HYDRUS** oferece a você ainda mais potência, durabilidade, design e, principalmente, a qualidade WAP.

Este pacote completo de vantagens e inovações garantirá ainda mais eficiência e soluções de limpeza dignas de um produto WAP.

Certifique-se de todas as recomendações deste manual e leia todas as instruções com atenção. Assim, você garante 100% de aproveitamento de sua **HYDRUS** e sua total segurança.

Caso tenha alguma dúvida, assistas aos meus vídeos no nosso canal do YouTube ou entre em contato com a nossa linha de atendimento.

Aproveite sua nova WAP,
Um abraço
Dr. Wap
www.blogdawap.com.br

Wap®
Marca de Profissional

CONECTE-SE COM A WAP

@wap
@wap
/wap

wap@wap.ind.br
/blogdawap
(41) 3513 9600

ÍNDICE

Dados Técnicos **04**
Apresentação do Produto **05**
Segurança **06**
Utilizando sua lavadora WAP **13**
Montagem da lavadora 13
Colocando a lavadora em funcionamento 14
Desligando sua lavadora 16
Limpeza e conservação 17
Manutenção 18
Armazenamento 18
Soluções para possíveis problemas **19**
Termos de garantia **21**
Consumidor Inteligente WAP **23**

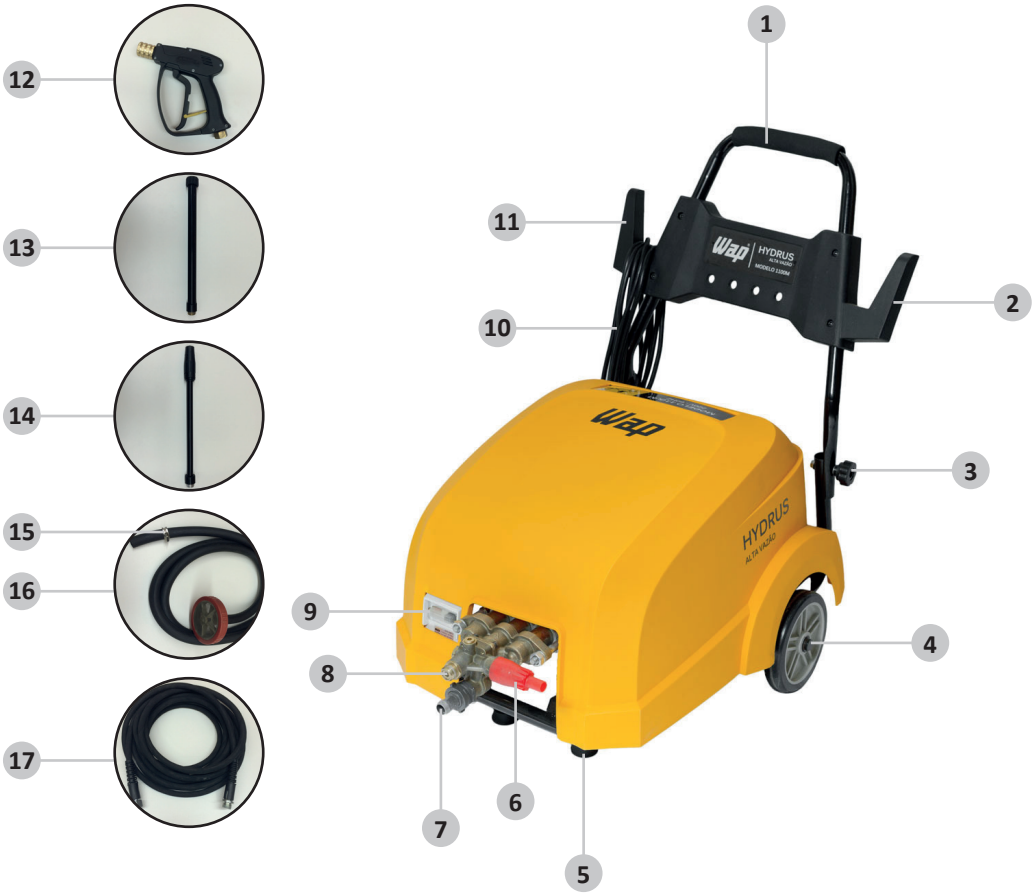
⚠ As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

DADOS TÉCNICOS

Lavadora HYDRUS	1100M	1922T	1938T
Tensão (V~)	220 (Monofásica)	220 (Trifásica)	380 (Trifásica)
Potência Elétrica (W)	2200	3000	3000
Corrente Elétrica (A)	10	10	5,7
Motor	Indução com proteção	Indução com proteção	Indução com proteção
Cabo Elétrico (m)	5	5	5
Stop Total	Sim	Sim	Sim
Classe de Proteção (0, I, II, III)	Classe I	Classe I	Classe I
IPX	IPX5	IPX5	IPX5
Pressão Máxima MPa (bar)	5 MPa (50 bar)	5 MPa (50 bar)	5 MPa (50 bar)
Pressão Nominal MPa (bar)	4 MPa (40 bar)	4 MPa (40 bar)	4 MPa (40 bar)
Vazão Máxima (l/min)	14,6	27,3	25,4
Pressão Máxima de Alimentação MPa (bar)	0,4 MPa (4 bar)	0,4 MPa (4 bar)	0,4 MPa (4 bar)
Temperatura Máxima de Alimentação (°C)	40°	40°	40°
Mangueira de Alimentação (Pol) mín.	3/4"	3/4"	3/4"
Peso Líquido (kg)	46	48	48
Dimensão da embalagem C x L x A (cm)	81,8 x 57,8 x 50	81,8 x 57,8 x 50	81,8 x 57,8 x 50
Nível de Pressão Sonora L_{PA} dB (A)	79,4	83,7	83,7
Aceleração no Braço do Operador (m/s^2)	1,5	1,5	1,5
Óleo lubrificante (mineral)	15W40	15W40	15W40
Óleo lubrificante (ml)	900	900	900
Altura máxima de alimentação / sucção (m)	3	3	3

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, tais como: pressão, vazão, temperatura de trabalho, potência, etc. podem variar de acordo com as variações de temperatura e pressão.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



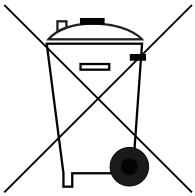
1. Alça
2. Suporte da mangueira
3. Manopla da alça
4. Rodas
5. Pés de borracha
6. Ajuste de pressão
7. Entrada de água
8. Saída de água
9. Botão liga / desliga
10. Cabo elétrico de 5 metros
11. Suporte do cabo elétrico
12. Pistola
13. Baioneta
14. Lança
15. Abraçadeira
16. Kit sucção
17. Mangueira

SEGURANÇA

Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Alerta de segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar acidentes.
	Alerta	Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.
	Destino final dos produtos	Este símbolo indica dicas e instruções sobre o destino final do aparelho para descarte.
	Proteção	Usar equipamentos de segurança.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, outras pessoas e animais devem ser mantidos a distância do local de trabalho, a menos que usem vestuário adequado.
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico.

RECICLAGEM DA LAVADORA



Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação, portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de materias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

SEGURANÇA

A sua lavadora de alta vazão foi projetada de forma a garantir sua total segurança. Use corretamente a máquina seguindo sempre as instruções.

Antes da utilização	• Antes de usar seu equipamento, verifique se a tensão do mesmo corresponde à tensão da rede elétrica.
	• Antes de ligar seu equipamento, inspecione-o com cuidado. No caso de encontrar algum defeito, não ligar o equipamento e entrar em contato com seu distribuidor.
	• Antes de operar o equipamento, encaixe todos os acessórios necessários de forma correta e depois acione o interruptor liga / desliga. O equipamento deve ser colocado em uma superfície plana e estável.
	• Após desembalar o produto, os invólucros plásticos e outros materiais da embalagem do produto deverão ficar longe do alcance de crianças e animais, a fim de se evitar riscos de sufocamento ao brincar ou manusear tais resíduos.

Durante a utilização	• Este aparelho não deve ser usado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho e estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
	• Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para certificar-se de que elas não estejam bricando com o equipamento.
	• Nunca coloque a lavadora em funcionamento sem água. A falta de água causa danos irreversíveis à bomba de alta pressão.
	• Nunca se afaste do equipamento enquanto este estiver ligado.
	• Nunca opere este equipamento em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças de água ou outros líquidos.

Durante a utilização	• O equipamento nunca deve ser utilizado debaixo d'água. Nunca exponha o equipamento a chuva ou respingos e guarde-o sempre em local seco.
	• Nunca direcione o jato de alta pressão a equipamentos que contêm componentes elétricos.
	• Use o equipamento somente para os propósitos descritos neste manual. É vedado o uso para outras finalidades.
	• Quando acionado, o gatilho apresenta uma força de retrocesso. Portanto, segure firmemente a pistola.
	• Sempre use o equipamento em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua a entrada de ar.
	• Em caso de acidente ou quebra, desligue o equipamento imediatamente.
	• **ATENÇÃO!** Não use o aparelho próximo às pessoas, a menos que estejam usando vestuário protetor.
	• Mantenha distância do orifício de saída do jato de alta pressão para evitar acidentes.
	• Não trabalhe com o equipamento deitado ou desequilibrado.
	• Nunca trabalhe sem o filtro de entrada de água.
	• Em função do motor utilizado neste equipamento (motor indução), é possível nas primeiras horas de uso perceber um odoro característico de verniz (utilizado para a isolação do mesmo) devido ao aquecimento.
	• Para movimentar o equipamento, use a alça. Não force o movimento quando enroscar em algum objeto.

Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues	• **ATENÇÃO!** O isolamento do cabo de alimentação deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de alimentação esteja danificado, substitua-o em um Serviço Autorizado WAP para evitar riscos.

Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues	• O sistema da tomada deve ser preparado por um eletricista qualificado, em conformidade com IEC 60364-1.
	• A rede elétrica usada neste equipamento deve incluir aparelho com residual de corrente que interrompe a corrente se a fuga para a terra superar 30 mA por 30 ms ou aparelho que interrompe o aterramento.
	• Não retire o plugue da tomada puxando-o pelo cabo de alimentação ou tocando no plugue com as mãos molhadas e/ou pés descalços.
	• Insira completamente o plugue na tomada elétrica para evitar acidentes graves.
	• Nunca puxe o equipamento pelo cabo de alimentação.
	• Sempre desenrole o cabo de alimentação por completo antes de utilizar o equipamento. Evite compartilhar a mesma tomada com outros eletrdomésticos com alto consumo de energia.
	• Use tomada separada de outros aparelhos elétricos, evitando assim a possibilidade de fogo devido ao excesso de calor.
	• Evite o desgaste do cabo de alimentação causado por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas. Não conserte nem danifique o cabo de alimentação.
	• No caso de ser usada uma extensão, as tomadas macho e fêmea devem ser do tipo à prova d'água, mantiadas secas e fora do chão.
	• O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.
	• Extensões em rolos sempre devem ser completamente esticadas para evitar seu superaquecimento.
	• Seu produto possui pino terra no plugue. Jamais utilize o equipamento sem o sistema de aterramento (exceto para isolamento classe II onde o pino de aterramento pode ser dispensável).

Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues	• A extensão deve estar em conformidade com os requisitos mencionados a seguir para dimensionar a extensão de acordo com o comprimento Para extensões de até 15m de comprimento, utilize fios de bitola 2,5mm² e, para extensões de 15 até 30m, fios de bitola 4mm².
	• Devido às condições da rede elétrica, podem ocorrer rápidas quedas de tensão ao ligar o equipamento.
	• Isto pode ter efeito em outros equipamentos (EX.: lâmpada piscar). Estes eventos não devem ocorrer. Se necessário, entre em contato com a concessionária de energia elétrica local para maiores informações.
	• Quando o equipamento não estiver em uso, retire o cabo de alimentação da tomada para evitar acidentes.
	• Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificadas, sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.

Sobre a mangueira e outros acessórios	• Para certificar a segurança do equipamento, utilize apenas peças originais do fabricante.
	• Somente encaixe ou desencaixe acessórios no equipamento quando o mesmo estiver desligado.
	• Estique totalmente a mangueira para garantir que a mesma esteja desobstruída e sem dobras e para que possa operar corretamente.
	• Não torça a mangueira, pois isto pode causar acidentes quando o fluxo da água for interrompido.
	• Nunca puxe a mangueira com força e não use-a para movimentar o equipamento, pois isto pode danificá-lo e causar vazamentos.
	• **AVISO!** Não utilize o aparelho se o cabo de alimentação ou partes importantes do aparelho estiverem danificados, por exemplo, dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola.

Sobre a mangueira e outros acessórios	• **AVISO!** A mangueira, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do equipamento. Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.

Sobre o jato de alta pressão	• Nunca direcione o jato de alta pressão contra o equipamento.
	• Não direcione o jato de alta pressão contra tomadas e aparelhos elétricos.
	• O jato de alta pressão pode ser perigoso.
	• Não o direcione a pessoas, animais ou outros aparelhos elétricos.
	• Nunca toque o jato de alta pressão durante a operação, pois isto pode causar acidentes.
	• **ATENÇÃO!** Não direcione o jato contra si mesmo ou aos outros, a fim de limpar a roupa ou calçado.

Sobre reparo, limpeza e manutenção	• Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.
	• **AVISO!** Desconecte o equipamento da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.
	• Nunca limpe o equipamento com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.
	• Utilize somente um pano levemente umedecido em água e detergente neutro.
	• Utilize peças originais. Isso evita danos ao produto e riscos a quem o manipula.
	• Nunca faça qualquer manutenção por conta própria. Se necessário procure um Serviço Autorizado WAP.

Sobre clima, água e produtos químicos	• Esta lavadora não deve ser usada a temperaturas abaixo de 0°C.

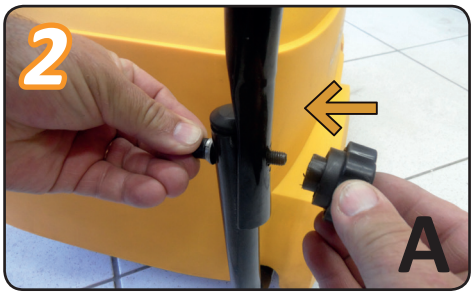
Sobre clima, água e produtos químicos	• Use na sua lavadora de alta pressão somente água potável limpa.
	• Não coloque produtos químicos na água, tais como detergentes ou removedores de manchas. Use somente água fria.
	• A água que tenha fluído através dos conectores deve ser considerada como não potável.

IMPORTANTE! A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais ocasionados pela utilização indevida deste equipamento.

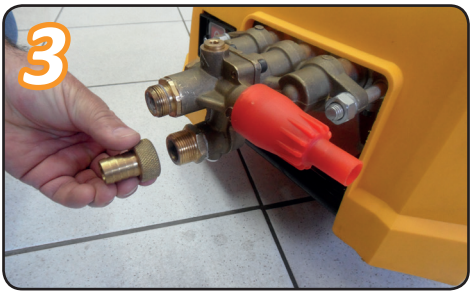
Nunca ligue o plugue na tomada antes de montar o equipamento e prepare-o para o funcionamento, seguindo as instruções a seguir.

MONTAGEM DA LAVADORA

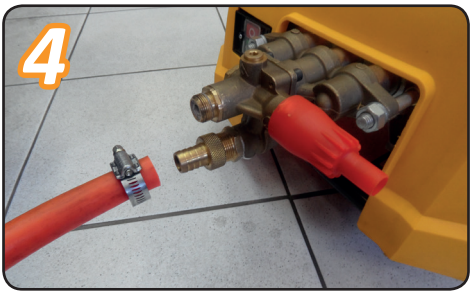
1 Retire o equipamento e todos os componentes e acessórios de dentro da embalagem.



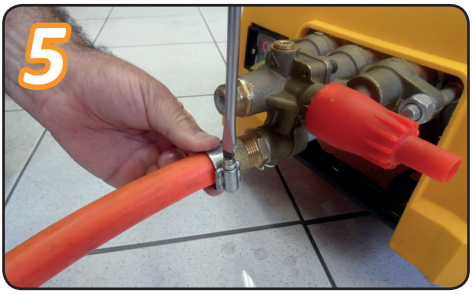
(A) Insira o parafuso no orifício da alavanca com a alça. Gire a manopla para apertar o parafuso. (B) Posicionando a manopla.



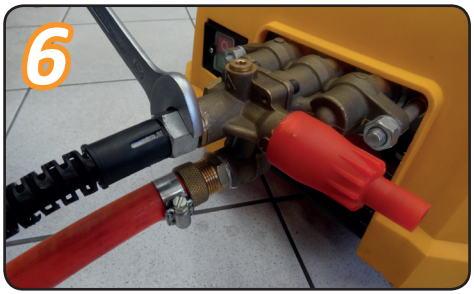
Conecte o espigão na conexão de entrada de água.



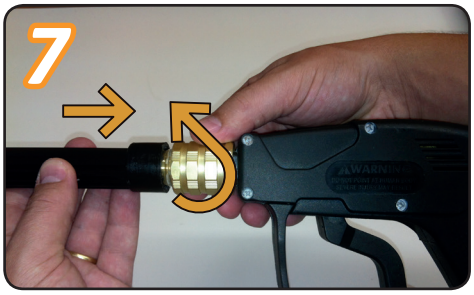
Conecte a mangueira de alimentação de água.



Aperte a abraçadeira de parafuso com o auxílio de uma chave de fenda.



Conecte a mangueira de alta pressão na conexão de saída de água. Aperte a conexão com o auxílio de uma chave de boca de 26mm.



Conecte a baioneta na pistola e gire a manopla no sentido horário até travar.

Antes de conectar o plugue do equipamento na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponde com o equipamento.

COLOCANDO A LAVADORA EM FUNCIONAMENTO

Nunca utilize a sua lavadora sem o filtro de proteção de entrada de água.

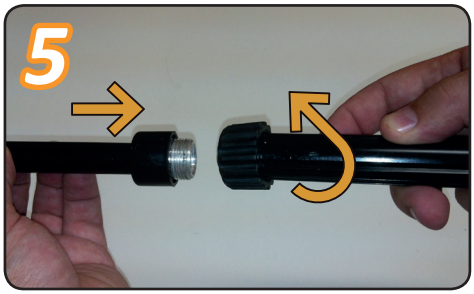
Conecte o plugue na tomada da sua rede elétrica de acordo com a tensão do equipamento.

Conecte a mangueira de alimentação de água na torneira ou cisterna.

Se o equipamento for instalado para uso em cisterna, deve-se encher a mangueira de água para facilitar o trabalho inicial.

Ligue o equipamento posicionando o botão na **posição (I) ligado**.

Aperte o gatilho da pistola até que se forme um jato de água uniforme (sem bolhas de ar).



Conecte a lança na baioneta e gire a manopla no sentido horário até travar.

Girando o corpo do bico no sentido horário é possível trabalhar com o jato leque.

Girando o corpo do bico no sentido anti-horário é possível trabalhar com o jato concentrado.

Para interromper o trabalho, solte o gatilho da pistola.

Trave o gatilho da pistola para assegurar que o produto não ligue involuntariamente.

Interrupções prolongadas: siga o passo a passo desligando a sua lavadora.

É importante realizar a despressurização do sistema a fim de evitar dano ao equipamento.

DESLIGANDO SUA LAVADORA

Ao terminar o serviço de limpeza ou para interrupções prolongadas, desligue o equipamento posicionando o botão na **posição (0) desligado**.

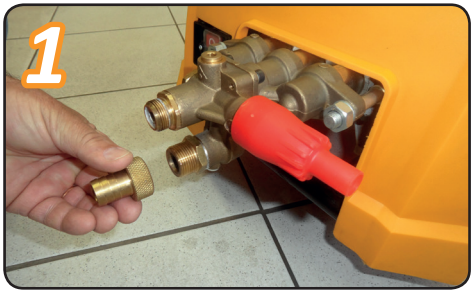
Feche a torneira de água de alimentação e aperte o gatilho por aproximadamente 3 segundos para despressurizar o sistema.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

ATENÇÃO! Antes de iniciar a limpeza, retire o cabo elétrico da tomada para evitar possíveis choques.

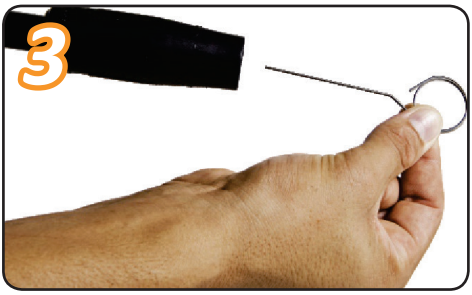
Para uma melhor conservação do equipamento, depois de usado por um determinado período, ele deve ser limpo e as atividades de manutenção descritas a seguir devem ser executadas.

- Antes de limpar a sua lavadora, certifique-se sempre de que o plugue foi removido da tomada.
- Limpe as peças plásticas com um pano limpo e levemente umedecido em água e detergente neutro.
- Não use produtos de limpeza abrasivos ou esponja de metal para limpar o equipamento.



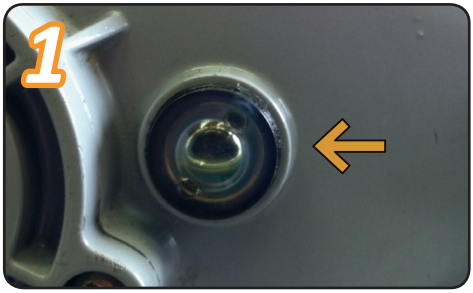
Limpe o filtro de água, retirando o espigão da entrada de água. Pode ser lavado em água corrente.

Limpe o filtro da entrada de água. Quando for trabalhar com o equipamento por sucção, pode lavar em água corrente.

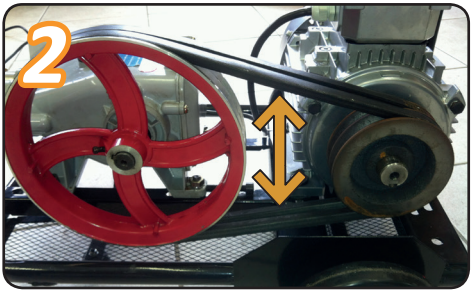


Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico da lança.

MANUTENÇÃO



Verifique o nível de óleo e troque periodicamente.



Verifique periodicamente a tensão das correias. Se aparentarem desgaste, substitua-as

A troca de óleo deve ser realizado a cada 250 horas de uso.

ARMAZENAMENTO

Matenha sua lavadora em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e/ou explosivos.

SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O produto não funciona ou o motor pára repentinamente	Verifique a tensão da rede elétrica	Conectar o produto em uma rede adequada.
	Tomadas com problema	Verificar se a tomada está operando normalmente.
	Plugue está fora da tomada ou incorretamente inserido	Coloque o plugue na tomada e certifique-se que está totalmente inserido.
	Fusíveis da rede com defeito	Verifique os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente.
A bomba apresenta vazamento de água e/ou óleo	-----	Encaminhe seu produto a um Serviço Autorizado WAP.
A bomba (produto) apresenta forte vibração	Ar no sistema do produto	Verifique a ocorrência de entrada falsa de ar no sistema de alimentação (sucção), retire a mangueira do espigão da entrada de água e repita as instruções 8 e 9.
	Alimentação de água insuficiente	Verifique a vazão de alimentação mínima recomendada.
	Polia solta e/ou correias	Encaminhe seu produto a um Serviço Autorizado WAP.
	Filtro da mangueira de sucção sujo	Limpe o filtro.

SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O produto não atinge pressão de traballho, seu funcionamento está irregular ou não sai água	Bico obstruído	Desobstrua o bico.
	Filtro de água sujo	Limpe o filtro de entrada de água.
	Rede hidráulica não corresponde	Verifique se sua rede hidráulica corresponde aos dados mínimo indicados.
	Vazamentos ou entupimentos de mangueiras ou conexões	Verifique se as mangueiras não estão entupidas ou com algum vazamento e se as conexões estão corretamente apertadas.
	Filtro da mangueira de sucção sujo	Limpe o filtro.

Se estas opções não resolverem os problemas acima descritos, entre em contato com um Serviço Autorizado WAP. Para demais esclarecimentos, conecte-se com o Dr . WAP em nosso canal do YouTube/blogdawap ou blogdawap.com.br.

A WAP tem mais de 600 Serviços Autorizados em todo o Brasil. Se você mora em uma cidade que não tem Serviço Autorizado da WAP, basta entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicitar um código de postagem para enviar o equipamento para o Serviço Autorizado mais próximo pelo correio. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do serviço autorizado e quando o produto está no período de garantia.

SAC WAP: (41) 3513 9600

TERMOS DE GARANTIA

A) Os prazos de Garantia

O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:

1) O prazo de garantia do produto se compõe de:

Garantia Legal: 3 meses

Garantia Contratual: 9 meses

Garantia Total: 12 meses

1.1) Garantia Legal:

Os componentes: Acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis o'rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidrr Final.

1.2) Garantia Contratual:

O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 270 (duzentos e setenta) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de venda ao consumidor final.

B) Condições Gerais da Garantia

1) A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devem a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2) As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinício do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fersnomaq Ind. De Máquinas S/A.

3) O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades, onde o fabricante não mantiver Serviços Autorizados, os defeitos deverão ser comunidados imediatamente ao revendedor do produto, sendo que nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), correrão por conta e custo do consumidor final seja qual for a época ou natureza do serviço.

4) A Fresnomaq Ind. De Máquinas

S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da devida documentação e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Postos Autorizados. Ao remeter o equipamento para Serviço Autorizado WAP, deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente, e se possível acompanhada de uma breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5) A Fresnomaq Ind. De Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no manual de instruções. A garantia cessa também em casos de danificação do aparelho por utilização de produtos químicos não apropriados; de ligações e instalações contrarias às instruções; manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento; vazão e pressão; rompimento de lacres; trabalho do equipamento insuficientemente abastecido de água; trabalho com o equipamento sem água; ausência de aterramente na ligação elétrica; tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento; utilização de água suja ou impura, filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros; mistura de produtos químicos (espumantes, inflamáveis ou agressivos à saúde e à natureza); danificação de cabos elétricos e mangueiras; utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico; utilização de peças e componentes que não sejam recomendadas pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados); a não verificação periódica do nível do óleo, dos filtros, mangueiras e demais dutos; a não regularidade do enxague do sistema e a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6) A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7) Expirado o prazo de vigência desta garantia, ecessara toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.

A WAP tem uma série de dicas para o consumidor consciente. Fique por dentro, seja um Consumidor Inteligente WAP.

ATENDIMENTO EM GARANTIA!
Se o produto deu problema dentro do período da garantia, você deve levá-lo a um Serviço Autorizado WAP. Caso seja comprovado defeito de fábrica – e não problemas causados pelo mau uso – você terá o componente trocado sem custo!

ENTRE EM CONTATO!
A WAP tem diversos canais de comunicação para resolver seus problemas. Você pode nos contactar através de comentário no blogdawap.com.br, pelo e-mail: blogdawap@gmail.com ou ligar diretamente para nossa equipe (41) 3513 9600.

PRECISA COMPRAR ALGUM ITEM? *Saiba onde procurar!*
Os Serviços Autorizados WAP fornecem peças em todo Brasil. Assim, se você precisa substituir alguma peça ou acessório do seu produto, entre em contato com eles, mesmo que não seja na cidade. A lista completa você encontra no link http://goo.gl/CPBn8R ou www.wap.ind.br

PARA CADA ITEM, UMA GARANTIA!
Fique ligado, os acessórios e peças plásticas externas da máquina têm garantia de 3 meses, enquanto o motor possui garantia de 1 ano.

Acesse o Blog da WAP, sua opinião é muito importante para nós. Use este espaço para nos enviar sugestões, comentários, críticas e dúvidas relacionadas ao blog.

Entre em contato conosco pelo: blogdawap@gmail.com

TOP OF MIND IPESO Wap

CATEGORIA | Lavadora de Alta Pressão
Estado de São Paulo

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES

Marca de Profissional

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A
Tel.: (41) 3513 9600 – Fax.: (41) 3513 9630
Rua Francisco Dal Negro, 3.400 – São José dos Pinhais – PR – Brasil
www.wap.ind.br – wap@wap.ind.br

FW004378
Rev.0_Janeiro/2015